

MINISTÈRE DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE.

DIRECTION DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

XX. — Articles de Paris et industries diverses.

4. — ARTICLES DE VOYAGE ET DE CAMPMENT, EMBALLAGES, RÉCIPIENTS  
ET ACCESSOIRES.

N° 590.201

Dispositif empêchant le renversement des flacons de parfumerie ou autres, disposés dans des malles, valises ou objets analogues.

M. CHARLES DAVIS résidant en France (Seine).

Demandé le 6 novembre 1924, à 14<sup>h</sup> 30<sup>m</sup>, à Paris.

Délivré le 12 mars 1925. — Publié le 12 juin 1925.

La présente invention est relative à un dispositif s'appliquant plus particulièrement aux flacons de parfumerie, de manière à empêcher leur contenu de se répandre, quelle que soit la position occupée par une valise, etc., dans laquelle sont disposés ces flacons.

Ce dispositif comprend essentiellement une boîte dans laquelle est monté à pivots un support recevant les tourillons d'un flacon pouvant pivoter autour d'un axe perpendiculaire à celui des pivots du support.

Le flacon, de forme appropriée, est équilibré de manière qu'il conserve toujours une position verticale quelle que soit celle occupée par la boîte.

Le dessin ci-annexé, donné à titre d'exemple, montre différents modes d'exécution de cette invention.

Fig. 1 est la coupe verticale d'une boîte dans laquelle est monté un flacon de forme spéciale.

Fig. 2 en est une vue en plan.

Fig. 3 représente, en plan, une boîte recevant deux flacons montés à pivots.

Fig. 4 est la vue schématique d'un dispositif comportant un cadre à pivots, recevant plusieurs flacons.

1 désigne une boîte (fig. 1 et 2) dont deux des parois opposées sont pourvues de douilles métalliques taraudées 2, dans les-

quelles peuvent se visser des vis 3 qui se terminent par des pointes servant de pivot à un support circulaire 4. Des berceaux 4<sup>e</sup> formés dans le support 4 servent à recevoir des tourillons 5 solidaires d'un flacon 6. Les tourillons 5 sont disposés de manière que leur axe soit perpendiculaire à celui des pivots 3.

La forme donnée au flacon 6 peut être quelconque; il est toutefois nécessaire qu'aucune de ses parties ne puisse buter contre le support 4 lorsque le flacon pivote.

La forme indiquée fig. 1 est sphérique, la partie extérieure du bouchon se trouvant sensiblement dans le prolongement de la surface sphérique du flacon.

Une lame de ressort 4<sup>e</sup> peut retenir les deux tourillons 5, tout en permettant de retirer le flacon du support 4.

La boîte 1 comporte un couvercle 1<sup>e</sup> monté à charnières, par exemple, et pourvu d'un dispositif de fermeture quelconque.

On se rend compte que, quelle que soit la position occupée par la boîte 1, le flacon 6 restera toujours dans une position droite, le bouchon en haut.

En effet, ce flacon, dont le fond peut comporter une partie alourdie pourra pivoter autour de ses tourillons 5 de manière à se maintenir toujours dans la position droite, tandis que le support 4 en tournant autour 60

des pivots 3 se maintiendra dans une position horizontale. On constitue ainsi une sorte de cardan permettant au flacon de ne jamais se renverser, même dans une boîte couchée sur l'un ou l'autre de ses côtés.

Au lieu de former des tourillons sur le corps du flacon, on pourrait aussi y former deux petites cavités diamétralement opposées et recevant les pointes de deux vis servant de pivots et passant dans le cercle 4, sur un diamètre perpendiculaire à celui qui correspond aux pointes des vis 3.

On pourrait également entourer le flacon d'un cercle métallique recevant les pivots et se plaçant concentriquement au cercle 4.

On peut, comme représenté fig. 3, prévoir une boîte comportant deux flacons suspendus de la façon décrite.

Dans ce cas, cependant, il est nécessaire que la boîte, en plus de ses deux vis 3 servant de pivots aux supports, comporte une double pointe 7 disposée dans une cloison 8 ou dans un support approprié.

D'autre part, le support 4 pourrait, comme représenté fig. 4, être constitué par un cadre oscillant sur deux pivots 3 fixés directement aux parois d'une mallette par exemple. Le montage des flacons s'effectuerait dans ce dernier cas de la même façon que dans les autres exemples décrits.

Il est bien entendu d'ailleurs que ce dispositif peut se prêter à diverses autres formes d'exécution, ainsi qu'à de nombreuses variétés de construction dans ses détails.

D'autre part, aux organes décrits et représentés à titre d'exemple, on pourra en substituer d'autres tendant au même but, ou produisant le même effet.

#### RÉSUMÉ.

Cette invention concerne un dispositif empêchant le renversement des flacons de parfumerie, etc., disposés dans des malles, valises ou autres objets analogues, dispositif caractérisé par ce fait que :

1° Le flacon est monté à tourillons sur un support oscillant sur des pivots disposés dans une boîte, les deux axes d'oscillation étant perpendiculaires l'un à l'autre de façon à former une sorte de cardan.

2° Plusieurs flacons peuvent être disposés dans une seule boîte, comportant à cet effet des parois transversales disposées entre deux flacons et recevant les pivots des supports.

3° Un seul support peut recevoir plusieurs flacons; ce support formant un cadre qui pivote directement sur les parois de la valise ou de la malle, au lieu d'être disposé dans une boîte.

4° Le corps des flacons peut être de forme sphérique et au besoin être lesté dans le fond, le dessus du bouchon se trouvant dans le prolongement de la surface sphérique du corps.

CH. DAVIS.

Par procuration :  
J. FAUER.

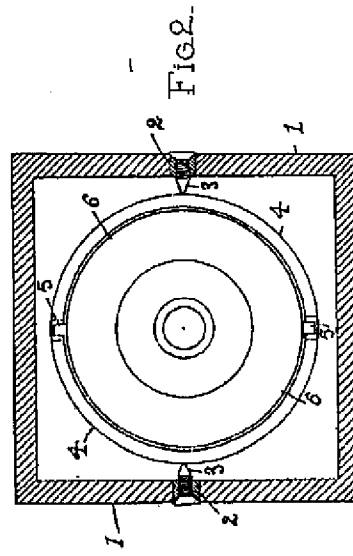
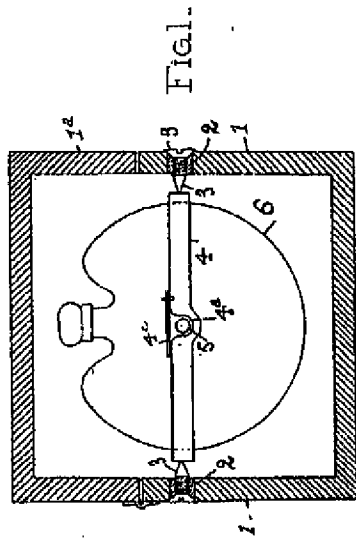


Fig. 3.

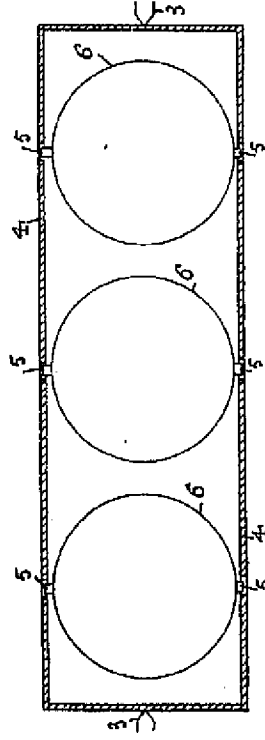
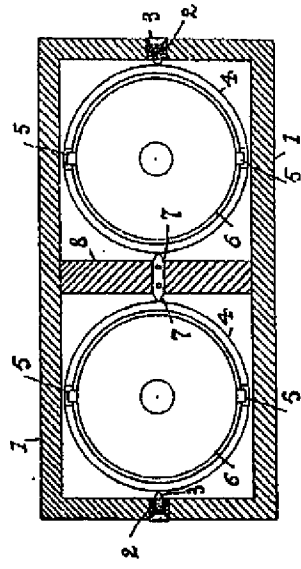


Fig. 4.

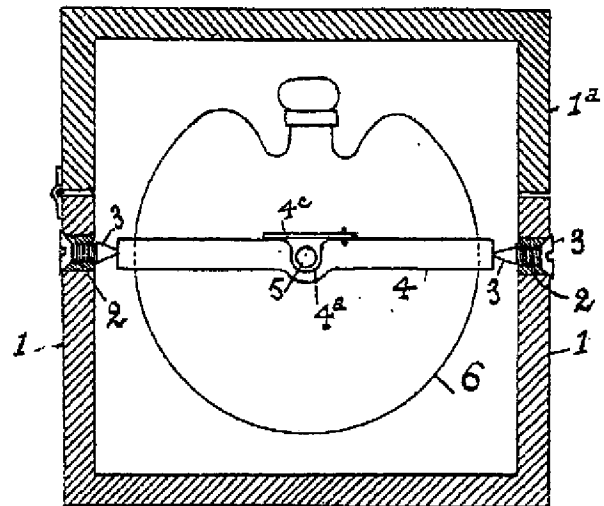


Fig. 1.

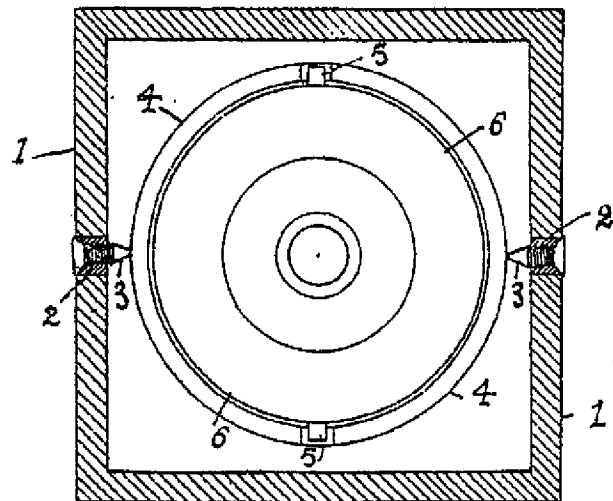


Fig. 2.

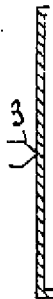


FIG. 3.

Fig. 1.

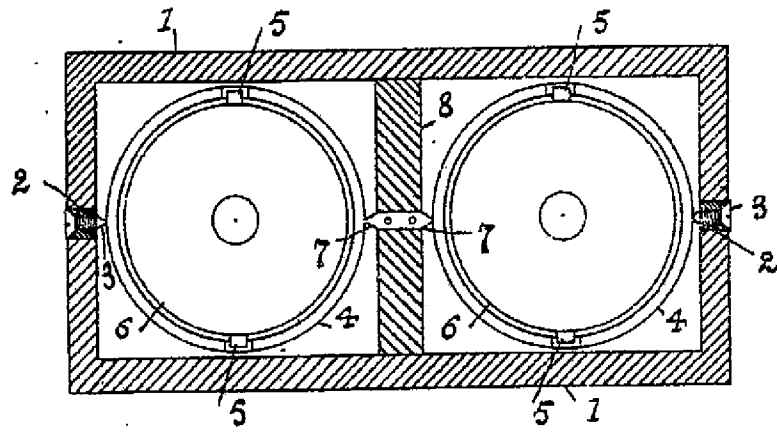


Fig. 2.

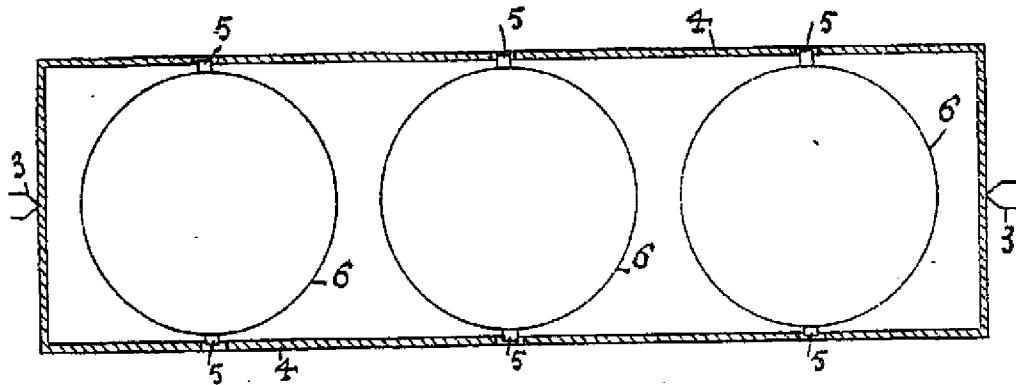


FIG. 4.